prix

UNI 350 G

Fatiador de Frios

Manual do usuário

REV. 03-12-14

Segurança ICBr OCP 0052 Compulsório INMETRO

Certificado nº. 2013-12.01

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO 04

2. DESCRIÇÃO GERAL 05

3. INSTALAÇÃO 06

3.1 Antes de desembalar seu fatiador 06
3.2 Inspeção da embalagem 06
3.3 Desembalando seu fatiador 06
3.4 Identificação 06
3.5 Localizando as partes 07
3.6 Instalação elétrica 08
3.7 Condições de instalação do fatiador 09
3.8 Normas gerais de segurança 10
3.9 Recomendação de produtos fatiáveis 10
3.9 Descrição técnica e de uso geral 10
3.10 Dispositivos de segurança mecânico e elétrico 10

4. OPERAÇÃO 11

4.1 Ligando e desligando o fatiador 11
4.2 Usando o fatiador 11
4.3 Botão de emergência 12
4.4 Botão de rearme 13

5. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO 14

6. LIMPEZA 15

6.1 Desmontando o carro 15
6.2 Desmontando a proteção da lâmina de corte para limpeza 16
6.3 Limpando o fatiador de frios 16
6.4 Remontando a proteção da lâmina de corte 17
6.5 Remontando o carro 18

7. MANUTENÇÃO 19

7.1 Geral 19
7.2 Afiação da lâmina de corte 19
7.3 Lubrificação 20
7.4 Materiais e descarte 20
7.5 Peças de reposição 21

8. ANTES DE CHAMAR A TOLEDO 22

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 24

10. ESQUEMA ELÉTRICO 25

11. TERMO DE GARANTIA 26

12. CERTIFICADO DE GARANTIA 27

13. PARA SUAS ANOTAÇÕES 28

14. DICAS DE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO 29

15. ASSISTÊNCIA TÉCNICA 31

1. INTRODUÇÃO

Prezado cliente,

Você adquiriu o fatiador de frios UNI 350 G e isto nos deixa orgulhosos.

A Toledo do Brasil está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento e optou pelo melhor, aumentando cada vez mais a sua confiança em nossas soluções.

Temos certeza de que o fatiador de frios UNI 350 G superará suas expectativas.

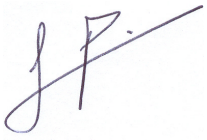
Para tirar o máximo de proveito dos recursos e da tecnologia contidos neste fatiador, assim como, para um melhor desempenho durante as operações, leia este manual por completo.

Para esclarecimento de dúvidas ou informações adicionais, contate uma das filiais Toledo do Brasil ou uma das oficinas que constam na "Relação de Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo do Brasil" fornecida com este Manual do Usuário.

A Toledo do Brasil segue uma política de contínuo desenvolvimento dos seus produtos, preservando-se no direito de alterar especificações e equipamentos a qualquer momento, sen aviso, declinando de toda responsabilidade por eventuais erros ou omissões que se verifiquem neste manual.

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo do Brasil, que trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções em pesagem do Brasil.

Atenciosamente,



João Paulo Nogueira
Marketing & Vendas - Mercado Comercial

NÚMERO DE SÉRIE

NÚMERO DE SÉRIE DO SEU FATIADOR DE FRIOS MODELO UNI 350 G

2. DESCRIÇÃO GERAL

Com o objetivo de continuar criando valor para seus clientes e atendendo às suas necessidades, a Toledo do Brasil acaba de acrescentar em seu mix de soluções o fatiador de frios. Ele atende integralmente à norma NR12 do Ministério do Trabalho, o que oferece mais proteção contra acidentes, tanto na parte elétrica, quanto na mecânica.

É a solução ideal para supermercados, hipermercados, sacolões, pequenos comércios, ou qualquer outro tipo de estabelecimento comercial.

Estas são algumas das vantagens de se ter uma solução Toledo do Brasil trabalhando para você.

Principais características

- Qualidade e robustez com design ergonômico;
- Atende integralmente à norma NR12 do Ministério do Trabalho;
- Sistema semiautomático;
- Possui sistema de afiação da lâmina de corte integrado de acordo com a NR12 do Ministério do Trabalho;
- Design moderno com dimensões que proporcionam fácil instalação e limpeza;
- Painel de comando centralizado e de fácil identificação, tornando a operação simples e segura.

Prix® é uma marca registrada da Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda.

3. INSTALAÇÃO

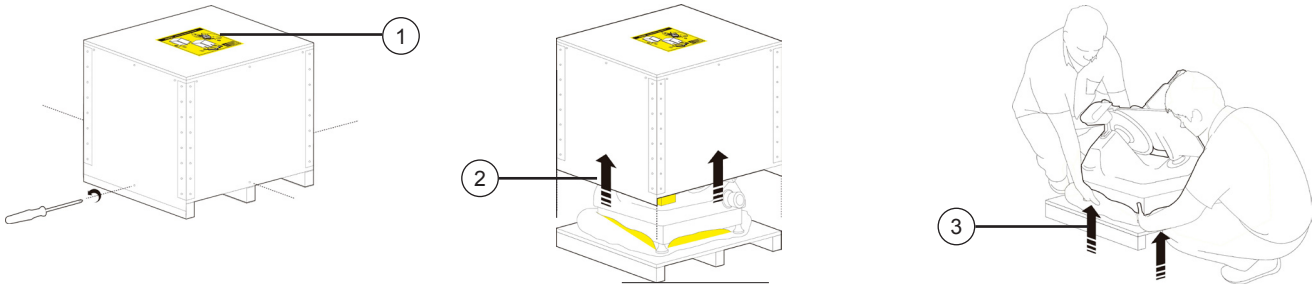
3.1 Antes de desembalar seu fatiador

Antes de desembalar seu fatiador, leia atentamente as informações contidas neste manual. Para que o fatiador conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que leia completamente o manual, seguindo as orientações e instruções aqui descritas.

3.2 Inspeção da embalagem

Verifique se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas, etc. Informe ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

3.3 Desembalando seu fatiador



O fatiador de frios UNI 350 G é entregue em uma caixa de madeira. Após ter aberto a caixa de madeira e retirado o manual do usuário, leia-o atentamente e proceda da seguinte forma para desembalar seu fatiador de frios.

1- Desembale o fatiador conforme instruções contidas na caixa;
2- Retire os calços de papelão que estão calçando o fatiador de frios;
3- Para movimentar o fatiador de frios, mova-o como mostra a figura (3).
Esta é a única maneira de retirar o fatiador de frios corretamente, não proceda de forma diferente.

CUIDADO PERIGO DE ESMAGAMENTO!

Durante o transporte ou movimentação do fatiador, utilizar sapatos de segurança com biqueiras de aço.
Devido ao peso do fatiador ser superior a 25 kg, deverá ser movimentado por no mínimo 2 pessoas.
Sempre que transportar, segure o fatiador pela base, tomando cuidado com as partes cortantes, piso escorregadio e obstáculos no caminho.
O fatiador deverá ser instalado em um local nivelado, seco e adequadamente dimensionado para suportar o peso do equipamento.

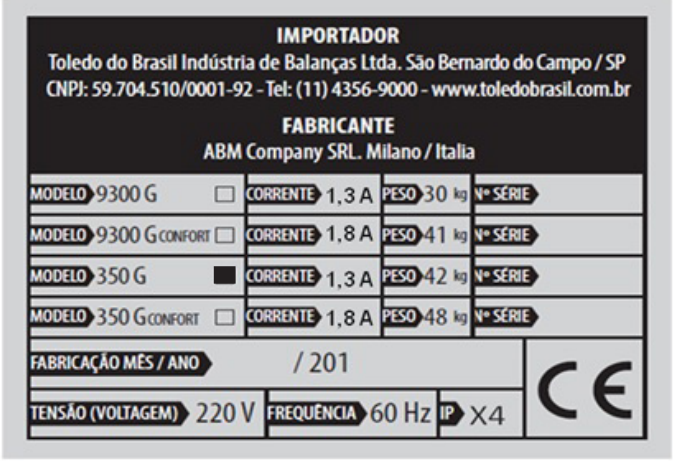
ATENÇÃO!

Nunca movimente o fatiador de frios pelas suas partes superiores, risco de perda de ajuste!!

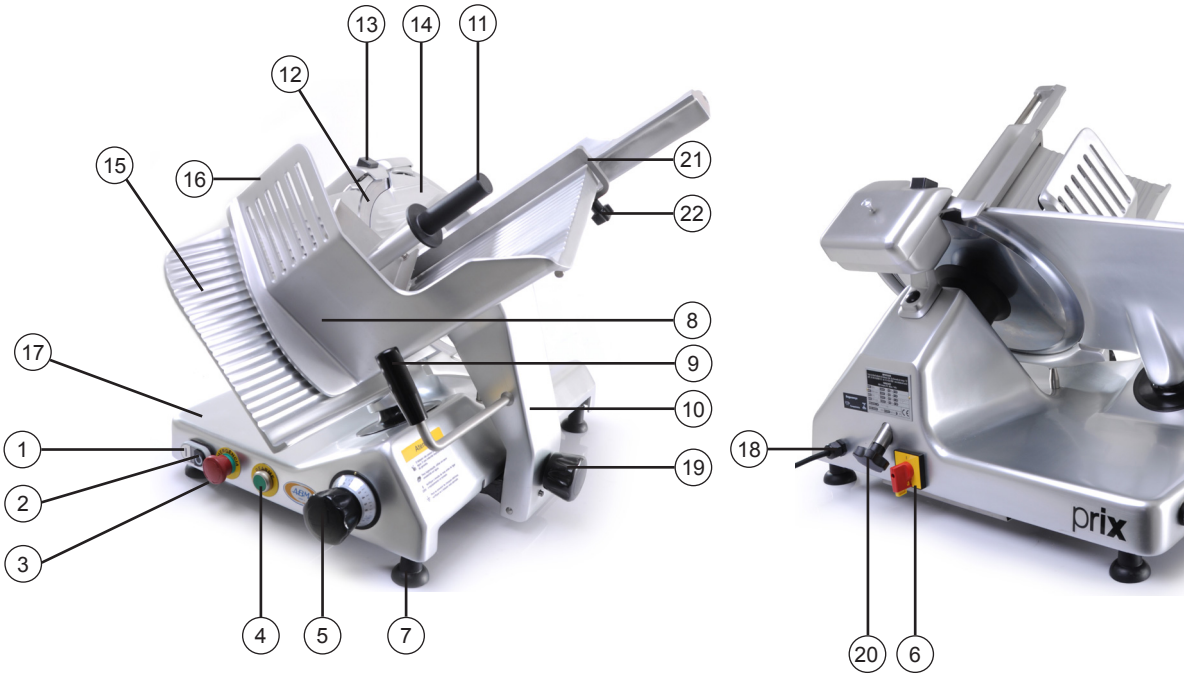
3.4 Identificação

O fatiador de frios é fabricado em conformidade com a diretiva europeia 89/392 (e alterações posteriores), IEC 60335-1/2006 (segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares), IEC 60335-2-64/2008 (segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares (particular)) e NR12 (segurança do trabalho em máquinas e equipamentos). O fatiador de frios possui grau de proteção IP54, que oferece proteção contra poeira e protege contra respingos d'águas. Todas as peças usadas no fatiador cumprem os termos da diretiva e a marca CE para comprovar a conformidade. Portaria 371/2009 do INMETRO. Aprovado sob o CREASP 5063644986.

A identificação contém dados do fabricante, dados do fatiador e a marca CE. Em caso de desgaste ou dano, contate a assistência técnica Toledo do Brasil.


IMPORTADOR
Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. São Bernardo do Campo / SP
CNPJ: 59.704.510/0001-92 - Tel: (11) 4356-9000 - www.toledobrasil.com.br
FABRICANTE
ABM Company SRL. Milano / Italia
MODELO 9300 G CORRENTE 1,3 A PESO 30 kg Nº SÉRIE
MODELO 9300 G CONFORT CORRENTE 1,8 A PESO 41 kg Nº SÉRIE
MODELO 350 G CORRENTE 1,3 A PESO 42 kg Nº SÉRIE
MODELO 350 G CONFORT CORRENTE 1,8 A PESO 48 kg Nº SÉRIE
FABRICAÇÃO MÊS / ANO / 201
TENSÃO (VOLTAGEM) 220 V FREQUÊNCIA 60 Hz IP X4
CE

3.5 Localizando as partes



Nº	DESCRIÇÃO
1	Botão liga
2	Botão desliga
3	Botão de emergência
4	Botão de rearme
5	Manopla de controle de espessura
6	Chave geral liga e desliga
7	Pé ajustável
8	Suporte bandeja do carro
9	Alça da bandeja
10	Carro
11	Suporte de apoio do produto
12	Lâmina de corte
13	Conjunto do afiador
14	Proteção da lâmina de corte
15	Placa de ajuste de corte
16	Proteção para as mãos
17	Base
18	Cabo de alimentação
19	Manopla do carro
20	Manípulo de proteção da lâmina
21	Régua de apoio do produto
22	Manípulo da régua de apoio do produto

ATENÇÃO!

ANTES DE COLOCAR O FATIADOR EM USO, É NECESSÁRIO QUE SEJA REALIZADA A INSTALAÇÃO TÉCNICA, ATRAVÉS DO CORPO TÉCNICO DEVIDAMENTE TREINADO E AUTORIZADO PELA TOLEDO DO BRASIL.
AGENDE A INSTALAÇÃO TÉCNICA EM UMA DE NOSSAS FILIAIS OU COM UM REVENDEDOR AUTORIZADO MAIS PRÓXIMO.

O fatiador só deve ser usado por pessoas devidamente treinadas. Além disso, todos devem ter lido com atenção este manual.

3.6 Instalação elétrica

Antes de ligar a balança o seu fatiador na rede elétrica, é obrigatório verificar se a tensão elétrica disponível e a configuração dos terminais e tomadas estão compatíveis com as instruções abaixo:

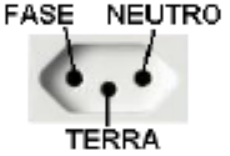
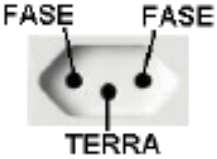
- A tensão, fornecida pela tomada, que alimentará o seu fatiador deverá ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão, especificada na etiqueta de especificação colocada junto a mesma.
- A tomada que alimentará o seu fatiador, deve ser do tipo Tripolar, possuir fase, neutro uma linha de terra, e deverá estar de acordo com as normas do CONMETRO n°11 de 20/12/2006 e norma NBR 14136/2002, que protegem os usuários contra choques elétricos em caso de falha e acidente na rede elétrica.
- A tomada que alimentará deve ser do tipo Tripolar Universal, possuir fase, neutro e uma linha de terra de boa qualidade, independente de outros circuitos.
- A rede elétrica deve ser estável e em circuito separado da linha de energia destinada a alimentar outras máquinas, tais como: serras de fita, motores, máquinas de solda, alimentadores, etc.
- Se a rede elétrica apresentar oscilações que excedam a variação máxima permitida, providencie imediatamente a sua regularização ou, no caso de impossibilidade, instale um estabilizador automático de tensão de acordo com a potência nominal do fatiador.

VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE TENSÃO		
NOMINAL	**MÍNIMA**	**MÁXIMA**
220 Vca	209 Vca	234 Vca

A tomada deverá estar também de acordo com as tensões indicadas nas configurações do quadro abaixo:

Padrão NBR 14136

220 Vca

			
Caso	1	2	
Fase / Neutro	220 Vca	Fase / Fase	220 Vca
Fase / Terra	220 Vca	Fase / Terra	110 Vca
Neutro / Terra	5 Vca	-	-

Internamente à tomada, o terminal neutro NÃO pode estar ligado ao terminal terra. Embora o neutro seja aterrado na conexão secundária do transformador, nos circuitos de distribuição o neutro e o terra assumem referências de tensões distintas, devido ao desequilíbrio de cargas ligadas entre fase e neutro. Assim, eles devem ser considerados como circuitos distintos.

A tensão entre o neutro e o terra não deve ser superior a 5 Vca.

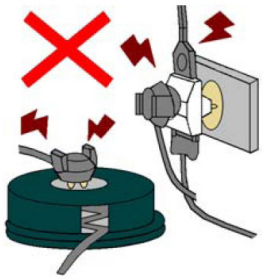
As condições das instalações elétricas devem ser verificadas para o perfeito funcionamento do equipamento, conforme detalhado abaixo:

- Nos sistemas utilizados pelas concessionárias de energia elétrica e pelas indústrias, podem ser encontrados os valores de baixa tensão.
- Constatando-se qualquer irregularidade com relação às condições expostas, não se deve proceder, em NENHUMA HIPÓTESE, qualquer atividade que envolva a energização do equipamento, até que se tenha a instalação elétrica regularizada.
- Não cabe à Toledo a regularização das instalações elétricas de seus Clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

ATENÇÃO !

A instalação do fio de terra é obrigatória por uma questão de segurança. O fio de terra não deve ser ligado ao fio neutro da rede elétrica, canos de água , estruturas metálicas, etc. Para um aterramento correto, observe as instruções da norma NBR 5410-ABNT, seção aterramento.

- Nunca permita a utilização de extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica do Cliente.
- Internamente à tomada, o terminal neutro não pode estar ligado ao terminal terra.



É muito importante escolher adequadamente o local certo para a instalação do seu fatiador, a fim de propiciar as condições fundamentais ao seu perfeito funcionamento ao longo do tempo.

ATENÇÃO !

Nunca use ou instale seu fatiador em ÁREAS CLASSIFICADAS COMO PERIGOSAS devido a combustíveis ou atmosfera explosiva.

Em algumas ocasiões o fatiador de frios poderá ser fornecido com o plug industrial da fabricante Steck modelo S-3076, homologado pela Toledo do Brasil.

ATENÇÃO!

Constatando-se qualquer irregularidade nas condições expostas, em NENHUMA HIPÓTESE energize o fatiador de frios, até que se tenha regularizado a rede elétrica.

Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus Clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao fatiador de frios em decorrência da não observação das condições ao lado.
A não observação das condições expostas pode causar danos e o funcionamento incorreto do fatiador de frios, além de implicar na perda da Garantia.

- Considere as limitações de temperatura e umidade relativa do ar na escolha do local de instalação:
- Temperatura de operação: -5°C a + 40°C.
- Umidade relativa do ar: máxima de 95%, sem condensação.

3.7 Condições de instalação do fatiador

• Posicionar o fatiador em um local bem nivelado, liso, seco e dimensionado para suportar o peso do fatiador;
• Posicione o fatiador próximo a uma tomada compatível que atenda as normas vigentes;
• Verifique se a linha de alimentação, saída, quadro de distribuição, disjuntor de proteção, diferencial e aterramento, estão corretamente dimensionados e funcionando;
• Verifique se as características da rede correspondem as indicadas na identificação do fatiador de frios.

ATENÇÃO!

O cliente é responsável por verificar se o sistema elétrico do estabelecimento está dimensionado e funcionando corretamente, conforme normas vigentes.

3.8 Normas gerais de segurança

• Este aparelho não se destina à utilização de pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referente à utilização do fatiador de frios ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
• A Toledo do Brasil recomenda que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o fatiador de frios;
• Se o cabo de alimentação estiver danificado, contate a assistência técnica Toledo do Brasil para efetuar a troca;
• Sempre use luvas a prova de cortes para limpeza e manutenção do fatiador de frios;
• Para manutenção (substituir o esmeril do afiador, a lâmina, ou outros) entre em contato com a Toledo do Brasil ou pessoal qualificado e devidamente autorizado;
• Evite ligar o fatiador de frios sem nenhum produto a ser fatiado;
• Quando o fatiador de frios não estiver em operação, a manopla de controle de espessura deverá estar na posição "0" ou "-1".

3.9 Recomendação de produtos fatiáveis

Produtos que podem ser fatiados	Todos os tipos de frios (cru, cozido, e defumado);
	Queijo (todos que podem ser fatiados, como queijo prato e mussarela);
	OBS: A temperatura ideal para fatiar os produtos é de 3 a 8ºC.
Produtos que não podem ser fatiados	Alimentos congelados;
	Alimento que contém osso (carne ou peixe);
	Qualquer produto que não seja alimentício.

3.9 Descrição técnica e de uso geral

O fatiador de frios é essencialmente feito de uma base de apoio para a lâmina circular montada em posição inclinada. Esta lâmina é impulsionada por um motor elétrico para fatiar alimentos. O fatiador está equipado com um carro, que segura uma bandeja de produtos, deslizando em trilhos montados sob a base superior, paralela à lâmina.
A espessura de corte é ajustada por meio de uma placa montada em frente à lâmina. Esta placa, na qual o produto a ser fatiado é colocado, é movida transversalmente em relação à lâmina, obtendo fatias com o valor correspondente à espessura de corte desejada (máximo de 2 milimetros - NR12). O contato do produto com a placa é realizado por gravidade. Veja as partes na pagina 7.
• Todos os componentes do fatiador de frios são feitos de liga de alumínio anodizado polido, aço inoxidável e material plástico de grau alimentício;
• A lâmina é impulsionada por um motor elétrico e sua transmissão é realizada por meio de uma correia;
• O fatiador é iniciado e interrompido por botões de controle equipado com circuito auxiliar que previne o reinicio acidental após uma interrupção;
• O fatiador é equipado com uma chave geral;
• O afiador da lâmina é embutido no fatiador.

3.10 Dispositivos de segurança mecânico e elétrico

Para total segurança do usuário, o fatiador de frios contempla os seguintes dispositivos de segurança, para reduzir o risco de acidentes e de outros agravantes à saúde.

• Partes de alumínio;
• Chave geral, botões liga/desliga, emergência e rearme. Caso houver uma queda de energia, ou o desligamento da tomada, o sistema de liga/desliga requer um rearme;
• Possui dispositivo de intertravamento que interrompe o funcionamento quando houver as seguintes situações: Problema elétrico, quando o protetor da lâmina é removido e/ou quando o conjunto do afiador é removido;
• Relê de segurança, responsável por monitorar o funcionamento dos dispositivos de segurança;
• Painel de comando trabalha com tensão de 24 Volts, conforme a norma de segurança NR12.

4. OPERAÇÃO

4.1 Ligando e desligando o fatiador

ATENÇÃO!

A Toledo do Brasil disponibiliza um hotsite dedicado à fatiadores Prix.
Neste canal, são disponibilizados vídeos, fotos, especificações técnicas, suporte, dentre outras informações relevantes.
Acesse: www.toledobrasil.com.br/fatiadores

Antes de ligar o fatiador de frios, é necessário verificar as seguintes condições:

- O botão de emergência não deve estar acionado;
- O conjunto do afiador e a proteção móvel da lâmina devem estar posicionado corretamente;
- O disjuntor deve estar ligado.

Passo 01

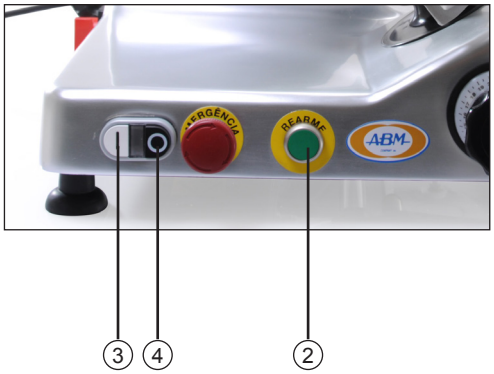
Ligue o fatiador de frios na tomada, ligue a chave geral (1) e pressione o botão de rearme (2).

Passo 02

Pressione o botão Ligar (3) para ligar e iniciar a rotação da lâmina. A luz do botão acende para indicar que o fatiador de frios está ligado e funcionando corretamente.

Passo 03

Para parar a lâmina e desligar o fatiador de frios, pressione o botão Desligar (4).



4.2 Usando o fatiador

Passo 01

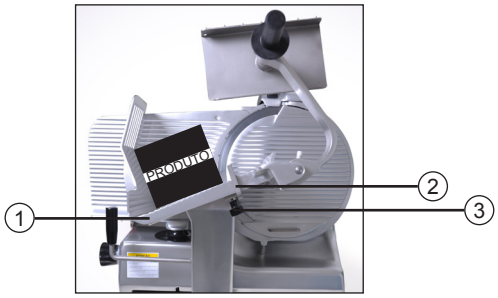
Levante o suporte de apoio de produtos.

Passo 02

Desaperte o manípulo da régua de apoio de produto e deslize a régua de apoio do produto para a posição externa.

Passo 03

Coloque o produto na bandeja (1). Em seguida deslize a régua de apoio de produto até enconstar no produto (2). Aperte a manípulo da regua (3).



Passo 04

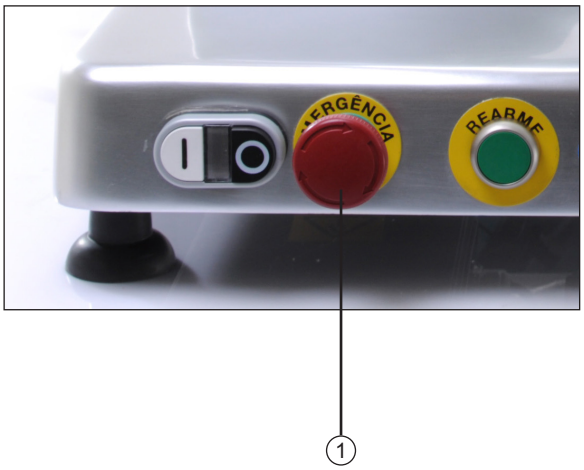
Ligue o fatiador de frios conforme descrito na página 11. Segurando a alça da bandeja (4) movimente o suporte da bandeja para fatiar.

4.3 Botão de emergência

O fatiador de frios possui um dispositivo de parada de emergência que atende completamente a norma NR12. O botão de emergência deverá ser pressionado quando houver algum imprevisto ou emergência. Para maior segurança, o botão uma vez pressionado se manterá travado e o fatiador de frios desligará imediatamente, impedindo qualquer ação que possa ligar o fatiador de frios. Para destravar o botão de emergência, veja passo a passo abaixo:

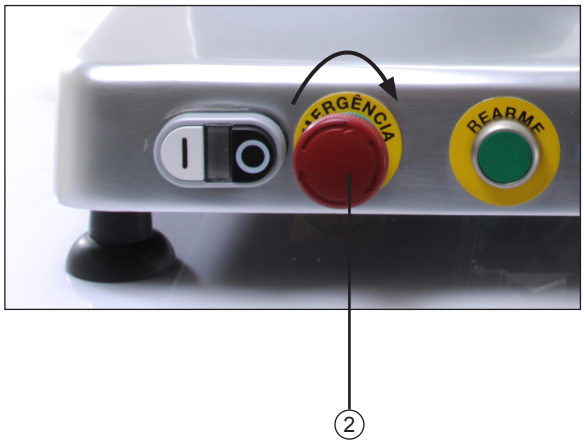
Passo 01

Em caso de emergência, pressione o botão de emergência (1).



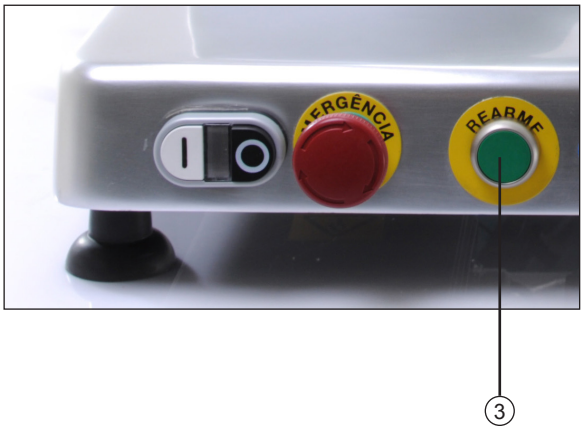
Passo 02

Para destravar o botão de emergência (2), vire-o no sentido horário.



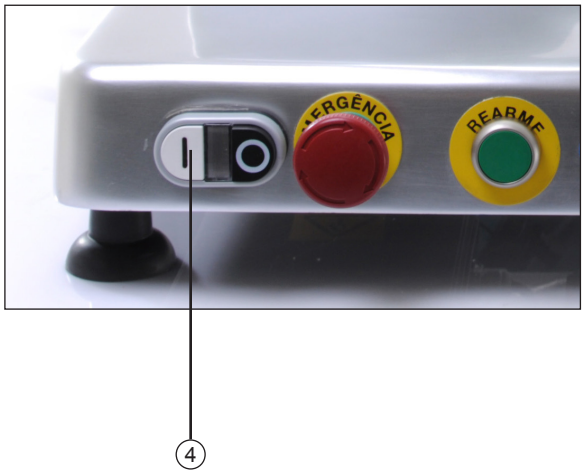
Passo 03

Após destravar o botão de emergência, pressione o botão de rearme (3).



Passo 04

Após o rearme, o fatiador de frios está pronto para ser ligado novamente. Para isso pressione o botão Ligar (4).

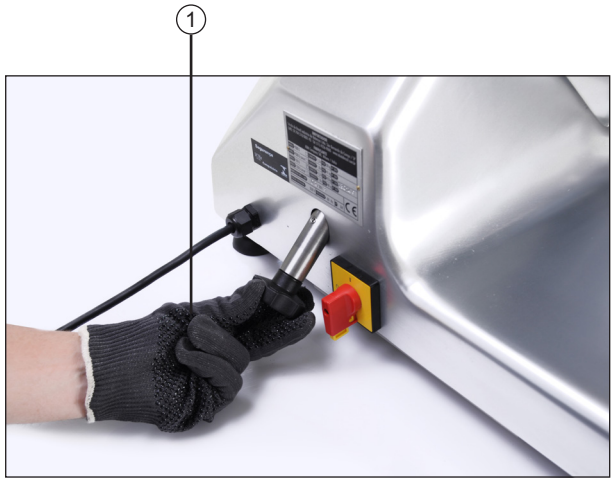


4.4 Botão de rearme

O fatiador de frios contempla o botão de rearme que atende completamente a norma de segurança NR12. O botão rearme deverá ser pressionado para retomar seu funcionamento, caso ocorra qualquer situação citada abaixo:

Situação 01

Se o manípulo da proteção da lâmina de corte (1) estiver solto ou for solto, por motivo de seguança o fatiador irá parar imediatamente.

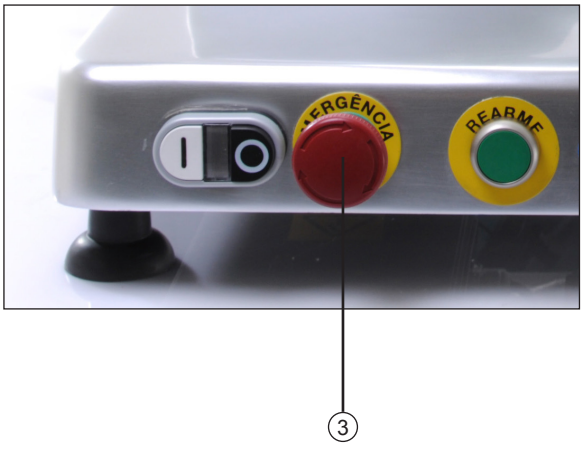


Situação 02

Se o afiador da lâmina de corte (2) não estiver em sua posição original, por motivo de seguança o fatiador irá parar imediatamente.

Situação 03

Sempre que o botão de emergência (3) for pressionado.



Situação 04

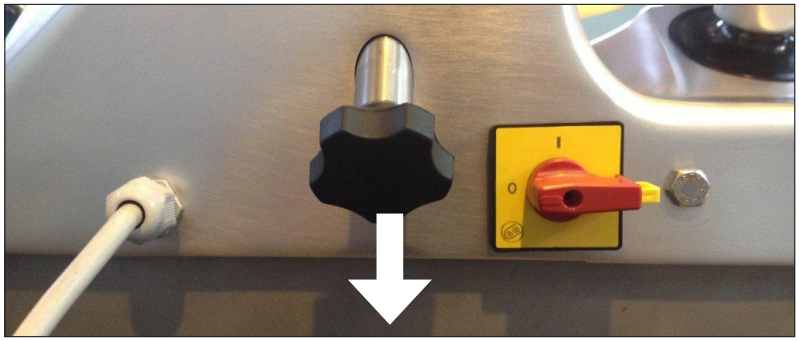
Sempre que o fatiador de frios for desligado da alimentação elétrica.

5. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

O fatiador de frios contempla um disjuntor de proteção que atende a norma de segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares IEC 60335-1/2006. O disjuntor desarma em casos de picos de correntes. Caso isso aconteça será necessário desligar a chave geral, rearmar o disjuntor e ligar a chave geral novamente.

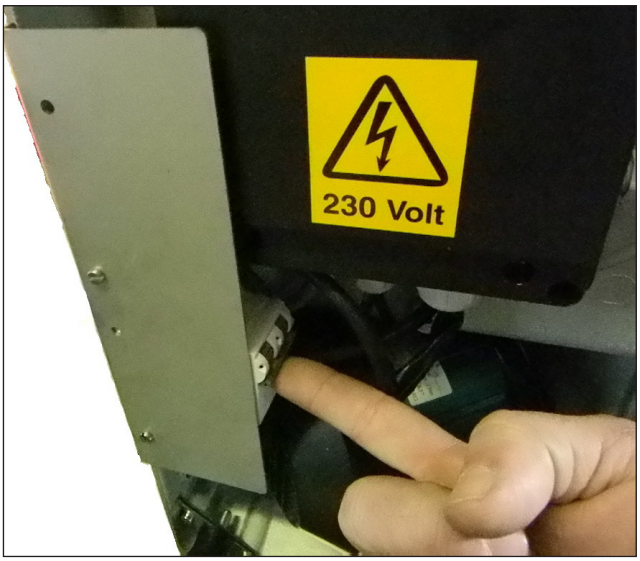
Passo 01

O disjuntor localiza-se na parte inferior do fatiador de frios.



Passo 02

Para ter acesso, levante o fatiador de frios com cuidado.



6. LIMPEZA

O fatiador de frios deve ser limpo adequadamente pelo menos uma vez ao dia ou com maior frequência, se necessário. Não limpe o fatiador usando jatos d'água, jatos de vapor ou sistemas semelhantes. Para limpar o corpo e a lâmina do fatiador de frios usar apenas um pano umedecido com água, espuma detergente biodeagradável com 7-8Ph e a temperatura não inferior a 30ºC.

ATENÇÃO!

Antes de prosseguir com os procedimentos abaixo, leia com atenção e execute os procedimentos a seguir:

- **Aperte o botão de emergência até travá-lo;**
- **Deslige a chave geral;**
- **Desconecte o plugue da tomada da rede elétrica.**

PERIGO!

Utilize luvas com malha de aço à prova de cortes e anti-derrapante para fazer a limpeza.
Proceda com cuidado e preste muita atenção!
Perigo de corte!

6.1 Desmontando o carro

Para efetuar a limpeza do carro será necessário desmontar alguns componentes, conforme descrito abaixo:

Passo 01

Gire a manopla de controle de espessura para a posição "-1".

Passo 02

Mova o carro para a posição inicial de operação.

Passo 03

Gire a manopla do carro no sentido anti-horário até soltar.

Passo 04

Puxe novamente o carro para posição inicial de operação e ouvirá um "click". O carro estará solto para a limpeza, conforme a imagem abaixo:

CUIDADO PERIGO DE ESMAGAMENTO!!!

6.2 Desmontando a proteção da lâmina de corte para limpeza

Para efetuar a limpeza da lâmina de corte, será necessário desmontar alguns componentes, conforme descrito abaixo:

Passo 01

Gire a manopla de controle de espessura para a posição "-1".

Passo 02

Gire no sentido anti-horário a manípulo que prende a proteção móvel da lâmina.

Passo 03

Mova o manípulo solto para a posição externa.

Passo 04

Remova a proteção da lâmina de corte.

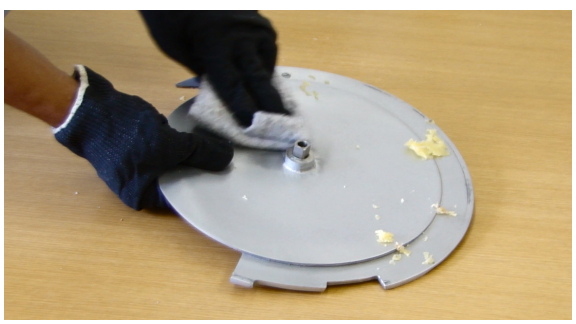
CUIDADO PERIGO DE CORTE!!!

6.3 Limpando o fatiador de frios

Para realizar a limpeza do fatiador de frios, siga as instruções abaixo.

Passo 01

Limpe a proteção movel da lâmina.



Passo 02

Remova os resíduos maiores de todo o fatiador de frios.

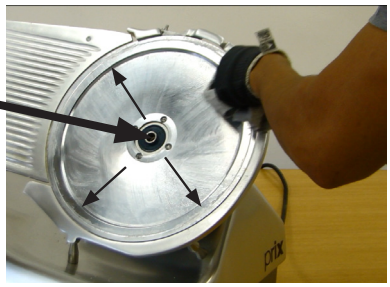
CUIDADO PERIGO DE CORTE!!!

Passo 03

Limpe a lâmina com detergente neutro, esfregando no sentido da seta e limpe o orificio do sensor da lâmina.

CUIDADO PERIGO DE CORTE!!!

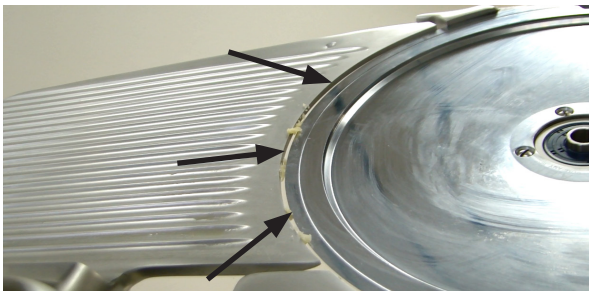
Orifício do sensor da lâmina



Passo 04

Limpe entre a lâmina e a placa de calibração.

CUIDADO PERIGO DE CORTE!!!



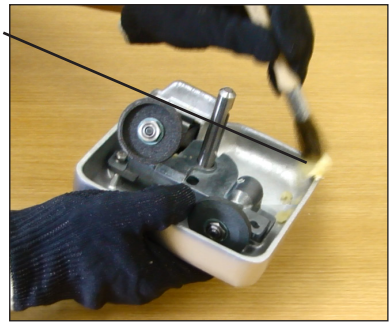
Passo 05

Limpe com um pano internamente a barra onde o corre carro desliza.

Passo 06

Limpe o orificio do sensor do afiador.

Utilize um pincel para limpar o afiador da lâmina.



6.4 Remontando a proteção da lâmina de corte

Para efetuar a remontagem da proteção da lamina de corte, siga os passos abaixo:

Passo 01

Reposicione a proteção da lâmina de corte.

CUIDADO PERIGO DE CORTE!!!

Passo 02

Insira o manípulo de proteção da lâmina.

Passo 03

Gire no sentido horário o manípulo, para fixar a proteção da lâmina de corte.

6.5 Remontando o carro

Para efetuar remontagem do carro, siga os passos abaixo:

Passo 01

Insira o carro na posição original.

CUIDADO PERIGO DE ESMAGAMENTO!!!

Passo 02

Gire a manopla do carro no sentido horário até apertar.

Passo 03

O carro será fixado.

7. MANUTENÇÃO

7.1 Geral

Somente um trabalhador treinado poderá realizar as seguintes manutenções no fatiador de frios:

- **Afiação da lâmina;**
- **Lubrificação das guias deslizantes do carro;**
- **Verificação das condições da alimentação elétrica e da proteção da lâmina.**

Qualquer tipo de manutenção não citada neste manual, deverá ser realizada apenas pela assistência técnica Toledo do Brasil.

ATENÇÃO!

A manutenção deve ser sempre realizada com a chave geral desligada, o botão de emergência acionado, o fatiador desligado da tomada e com o anel graduado ajustado de "-1" a "0".
Aconselhamos realizar esta operação com o máximo de cuidado, já que a lâmina é extremamente afiada.

7.2 Afiação da lâmina de corte

PERIGO!

Utilize luvas com malha de aço à prova de cortes e anti-derrapante para fazer a afiação.

Antes de prosseguir com a afiação da lâmina de corte, limpe adequadamente o fatiador de frios conforme descrito no item "Limpeza do fatiador de frios". A afiação da lâmina do fatiador de frios deverá ser realizada quando o corte do produto não for mais satisfatório. Para realizar a afiação da lâmina de corte, siga os seguintes procedimentos:

Passo 01

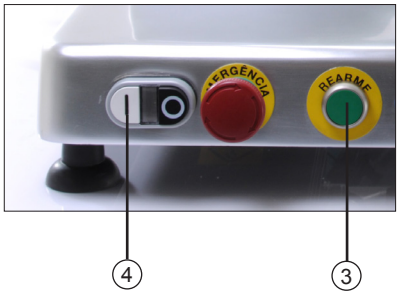
Gire a manopla de ajuste de espessura de corte na posição "-1".

Passo 02

Levante o afiador até a posição de parada (1) e gire 180º (2). Deixe-o descer na posição de afiação, com os discos de esmeril entre a lamina (3).

Passo 03

Ligue o fatiador na tomada (1) e gire a chave geral (2). Aperte o botão de rearme (3) e ligue o fatiador de frios (4).



Passo 04

Aperte o primeiro estágio do botão e segure por aproximadamente 10 segundos (1). Em seguida, pressione o segundo estágio do botão por 3 segundos (2).

Após completar a afiação, aconselhamos a limpeza da lâmina usando uma escova pequena com sabão neutro. Em seguida retorne o afiador para a posição original.

7.3 Lubrificação

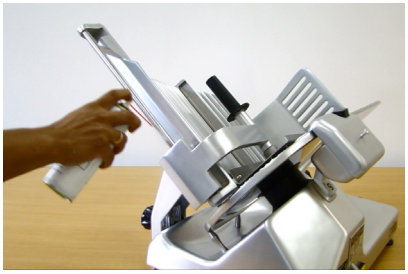
Deverá ser realizada a lubrificação da guia deslizante do suporte de produtos e do carro no mínimo **três vezes na semana**.

ATENÇÃO!

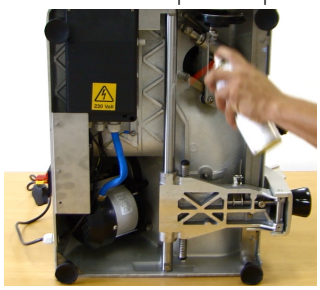
Usar somente lubrificante de grau alimentício. Não usar óleos vegetais.

Para lubrificar corretamente a guia deslizante do suporte de produtos, siga conforme indicado abaixo:

Utilizando um spray ou um pincel com o lubrificante em sachê, lubrifique a guia deslizante do apoio do produto.



Utilizando um spray ou um pincel com o lubrificante em sachê, lubrifique a guia deslizante do apoio do produto.



- **Espalhe uma pequena quantidade de óleo nas barras e mova o conjunto de 3 a 4 vezes.**
- **Após a lubrificação, limpe os excesso de óleo.**

A Toledo do Brasil possui homologado os lubrificantes de grau alimentício, eles foram testados e aprovados pelos mais rigorosos testes. Você pode compra-lo em uma Filial Toledo ou Oficina Técnica Autorizada, Solicite o seu lubrificante à uma assistencia técnica mais próxima.

Descrição	Código
Lubrificante SNEBUR ALIME 43 - Sachê 50 g.	5760057
Lubrificante SNEBUR ALIME 43 - Spray 300 ml.	5760058

ATENÇÃO!

Elaboramos um guia rápido com dicas de limpeza e lubrificação para o dia a dia, o qual se enontra na página 29 deste manual.

7.4 Materiais e descarte

Qualquer desmontagem do fatiador de frios deverá ser realizada pela assistência técnica Toledo do Brasil. A eliminação dos materiais só pode ser realizada por empresas devidamente autorizadas. O fatiador foi fabricado com os seguintes materiais:

- **Moldura de alumínio.**
- **Conexões de aço inoxidável e outros.**
- **Peças elétricas e correia.**
- **Motores elétricos.**
- **Materiais plásticos, etc.**

Em qualquer caso, para remover a lâmina e descartá-la, você deve contatar a assistência técnica Toledo do Brasil, ou o pessoal devidamente autorizado. Resíduos representam um perigo grave, principalmente para as crianças e animais.

ATENÇÃO!

A Toledo do Brasil não se responsabiliza pelo descarte incorreto dos materiais.

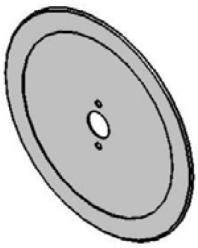
7.5 Peças de reposição

Relação das principais peças de reposição para o fatiador de frios UNI 350 G.

Para as demais listas de peças utilizadas no fatiador de frios, consulte a Assistência Técnica Toledo do Brasil.

MODELO UNI 350G

RELAÇÃO DE PEÇAS



Descrição	Código
Lâmina	5002388

Descrição	Código
Correia	5002390

Descrição	Código
Pedra do esmeril (Afiação)	5002391

Descrição	Código
Pedra do esmeril (Rebarbação)	5002392

Descrição	Código
Conjunto do afiador (Completo)	5002394

Descrição	Código
Pé	5002396

Descrição	Código
Botão liga/desliga	5002399

Descrição	Código
Botão de emergência	5002533

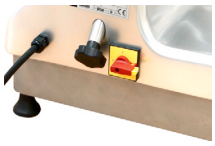
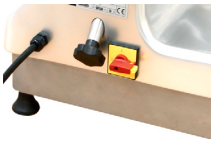
Descrição	Código
Botão de rearme	5002411

ATENÇÃO!

Utilize sempre peças originais.
Contate nossa Assistência Técnica em uma de nossas filiais ou um de nossos revendedores autorizados.
A relação de nossas filais está disponível na página 31 deste manual.

8. ANTES DE CHAMAR A TOLEDO

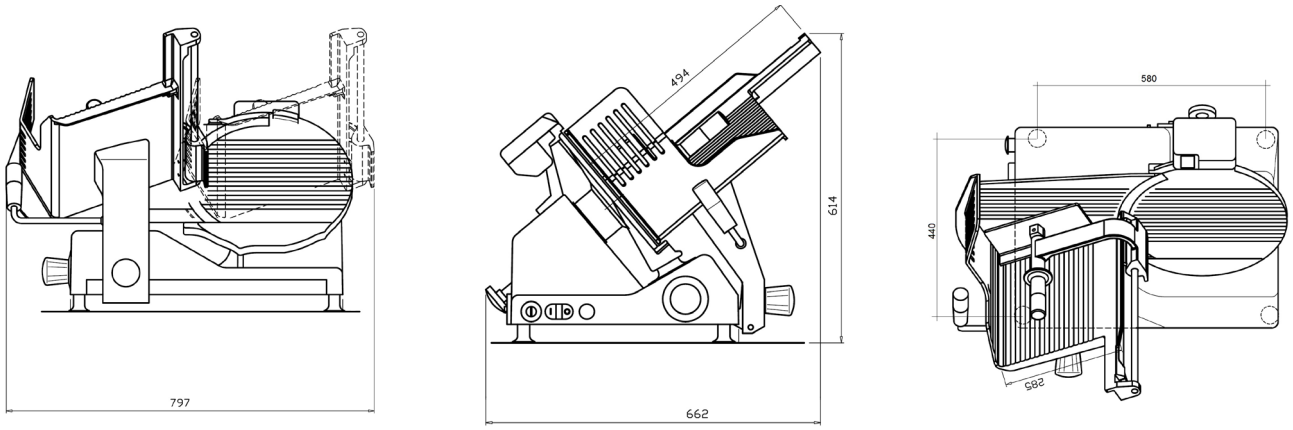
A Toledo despende anualmente no aprimoramento técnico de centenas de profissionais mais de 40.000 horas/homem e, por isso, garante a execução de serviços dentro de rigorosos padrões de qualidade. Um simples chamado e o Técnico especializado estará em seu estabelecimento, resolvendo problemas de pesagem, auxiliando, orientando, consertando ou aferindo e calibrando sua balança. Mas, antes de fazer contato com eles, e evitar que sua balança fique fora de operação, verifique se você mesmo pode resolver o problema, com uma simples consulta na tabela abaixo:

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	POSSÍVEL SOLUÇÃO
O fatiador não LIGA quando o botão liga é pressionado.	Falta de alimentação elétrica.	Verificar se a tomada está conectada na rede elétrica.
		Verificar se a chave geral está ligada.
		Verificar se o botão de emergência está desativado.
	Disjuntor desligado.	Rearmar o disjuntor.
	Luz acende, porém o fatiador não liga.	Possível queda do disjuntor. Com o disjuntor desarmado siga os passos abaixo: 1º) Desligue a chave geral;  2º) Ligue o disjuntor; 3º) Ligue a chave geral; 4º) Pressione o botão rearme; 5º) Pressione o botão liga.
	Possível queda de energia.	Em uma possível queda de energia, siga os passos abaixo: 1º) Desligue a chave geral;  2º) Desligue o disjuntor; 3º) Ligue o disjuntor; 4º) Ligue a chave geral; 5º) Pressione o botão rearme; 6º) Pressione o botão liga.

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	POSSÍVEL SOLUÇÃO
O fatiador não LIGA quando o botão liga é pressionado.	O protetor da lâmina não está corretamente posicionado.	Verificar o correto posicionamento.
	Resíduos de sujeira	Verificar e retirar os resíduos de sujeira no orifício de proteção da lâmina.
		Verificar e retirar os resíduos de sujeira no orifício do afiador.
	Circuito de controle elétrico defeituoso.	Chamar a assistência técnica da Toledo do Brasil.
Quando o botão liga é pressionado, o fatiador liga, mas a luz do botão não está acesa.	Indicador defeituoso.	Chamar a assistência técnica Toledo do Brasil.
O fatiador liga, mas existem vibrações e / ou o motor apresenta temperatura elevada.	Defeito no motor ou na transmissão.	Não usar o fatiador. Chamar a assistência técnica Toledo do Brasil.
Durante a operação automática a velocidade está oscilando.	Defeito de transmissão.	Chamar a assistência técnica Toledo do Brasil.
	Fatiador sujo.	Efetue a limpeza do fatiador de frios.
	Guias não estão lubrificadas suficientemente.	Lubrificar as guias.
Resistência excessiva ao fatiar o produto.	Lâmina sem corte.	Afiar a lâmina.
	Fatiador de frios sujo.	Efetue a limpeza do fatiador de frios.
	Braço do fatiador não está lubrificado suficientemente.	Lubrificar a guia do apoiador do braço.
	Guias não estão lubrificadas suficientemente.	Lubrificar as guias.
As fatias apresentam irregularidade.	Lâmina sem corte.	Afiar a lâmina.
	A lâmina está excessivamente gasta.	Chamar assistência técnica Toledo do Brasil.
Afiação da lâmina insatisfatória.	Discos de esmeril estão gastos.	Chamar a assistência técnica Toledo do Brasil.
O suporte de produto e régua não deslizam.	Guias não estão lubrificadas suficientemente.	Lubrificar as guias.
	Fatiador de frios sujo.	Efetue a limpeza do fatiador de frios.
Quando o botão desliga é pressionado, o fatiador não pára.	Circuito com defeito elétrico.	Pressione o botão de emergência, desligue da tomada e chame a assistência técnica Toledo do Brasil.

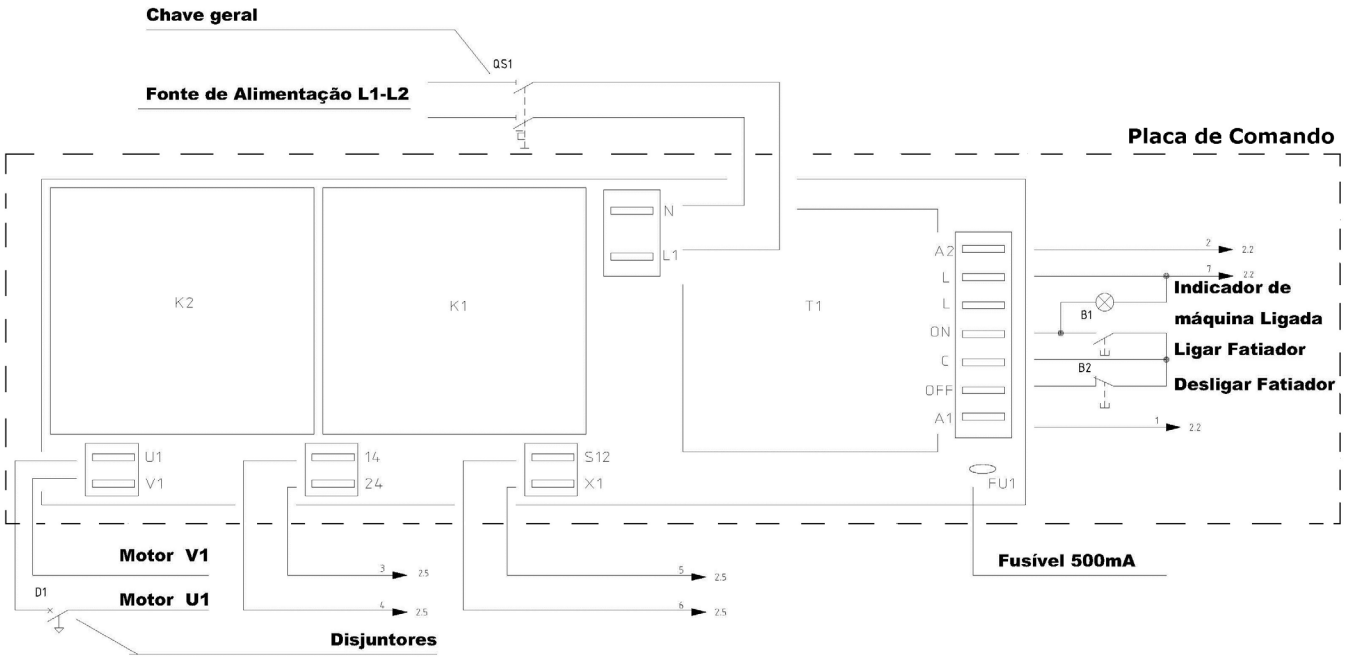
9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

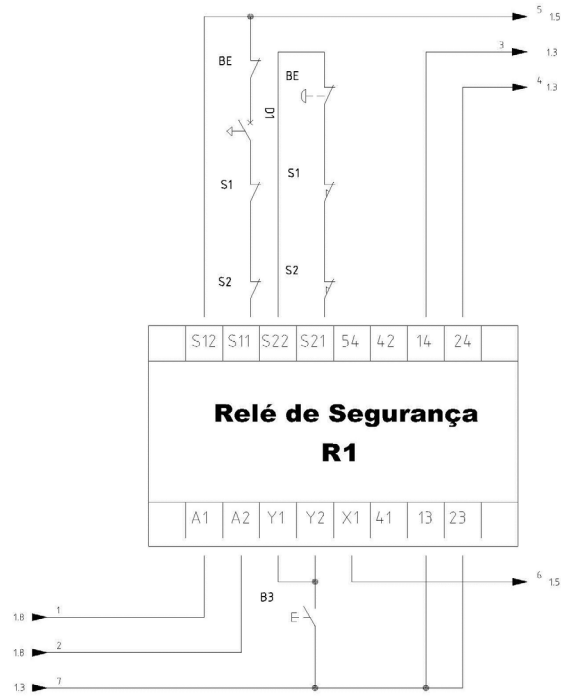
MOTOR DA LÂMINA	
Potência	0,30 kW
RPM	200
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	
Tensão	209 a 234 Vac
Corrente nominal	1,3 A
Frequência	60 Hz
VELOCIDADE DE CORTE	
Velocidade	Manual
CAPACIDADE DE CORTE	
Corte máximo de peças circulares	200 mm
Corte máximo de peças retangulares	220 x 180 mm
Corte máximo de peças quadradas	180 x 180 mm
Espessura do corte	0 - 2 mm
DIMENSÕES	



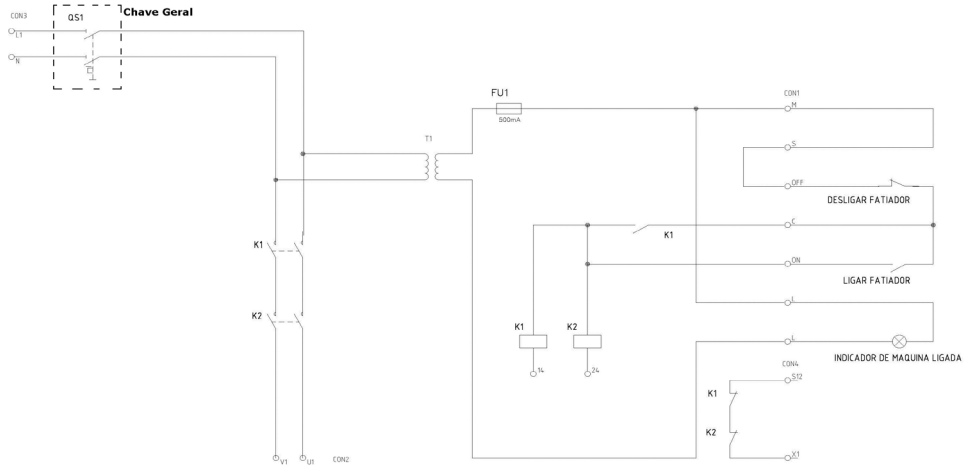
Embalagem	750 x 800 x 780 mm
Diâmetro da lâmina	350 mm
PESO	
Bruto (com embalagem)	72,5 kg
Líquido (sem embalagem)	48 kg

10. ESQUEMA ELÉTRICO





LEGENDA	
S1	Dispositivo de proteção do afiador.
S2	Dispositivo de proteção do prato movel.
K1 K2	Contator do motor da lâmina e do carro.
B1	Botão liga.
B2	Botão desliga.
B3	Botão de rearme.
BE	Botão de emergência.
D1	Disjuntor.
R1	Relê de segurança
T1	Transformador 24 Volts
QS1	Chave geral



11. TERMO DE GARANTIA

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período específicado no certificado de garantia que acompanha o produto, contado a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, se consideradas as condições estabelecidas por este manual para defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Nos prazos de garantia citados no certificado de garantia já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Tanto a constatação dos defeitos, como os reparos necessários serão promovidos pela Toledo (matriz ou filial) ou uma OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo que se encontre mais próxima do local de instalação do equipamento.

Uso da Garantia

Para efeito de garantia, apresente o Certificado de Garantia devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

A garantia fica automaticamente inválida se:

- O equipamento não for instalado e utilizado conforme as instruções contidas neste manual.
- O equipamento tiver sofrido danos por acidentes ou agentes da natureza, maus tratos, descuido, ligação à rede elétrica imprópria, exposição a agentes químicos e/ou corrosivos, presença de água ou insetos no seu interior, utilização em desacordo as instruções deste manual ou ainda por alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Toledo do Brasil.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da placa de identificação do equipamento.
- Constatada adulteração ou rasuras no Certificado de Garantia ou espirada a vigência do período de garantia.

A garantia não cobre:

- Despesas com instalação do equipamento realizada pela Toledo ou OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo.
- Despesas com mão de obra, materias, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação do equipamento, ou seja, rede elétrica, tomadas, cabos de comunicação, conectores, suportes mecânicos, aterramento, etc.
- Reposição de peças pelo desgaste natural, como teclado, prato de pesagem, painéis, gabinete, bem como a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências adivindas destas ocorrências.
- Equipamentos ou peças que tenham sido danificadas em consequência de acidentes de transporte ou manuseio, amas-samentos, riscos, trincas ou atos e efeitos de catástrofe da natureza.
- Remoção, embalagem, transporte e seguro do equipamento para conserto.

Observações:

- Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Toledo do Brasil será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Toledo do Brasil ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estada, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças e pesos-padrão, acrescidas dos impostos e taxa de administração.
- No caso de produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Toledo do Brasil (PCs, Scanners, Impressoras, CLPs, Etiquetadores e outros), será repassada ao Cliente a garantia do fabricante, cuja data base será a data da fatura para a Toledo do Brasil.
- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.
- Se o Cliente solicitar a execução de serviços, no período de garantia, fora do horário normal de trabalho da Toledo do Brasil, será cobrada a taxa de serviço extraordinário.
- Em nenhum caso a Toledo do Brasil poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou de dados, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes, provenientes do fornecimento. Se, em razão de lei ou acordo, a Toledo do Brasil vier a ser responsabilizada por danos causados ao Cliente, o limite global de tal responsabilidade será equivalente a 5% do valor do equipamento, ou da parte do equipamento que tiver causado o dano, à vista das características especiais do fornecimento.
- A Toledo do Brasil não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.
- Peças e/ou acessórios que forem substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.

12. CERTIFICADO DE GARANTIA

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período de 1 ano, conforme as condições estabelecidas no “Termo de Garantia”.

O prazo de garantia do produto é contado a partir da data da nota fiscal.

Nos prazos de garantia citados, já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

A garantia não abrange as despesas de transporte do produto até a Filial Toledo ou uma Oficina Técnica Autorizada.

Para a realização de consertos dentro do período de garantia, apresente o original ou a cópia deste Certificado de Garantia, devidamente preenchido, e da Nota Fiscal de compra.

Caso seja necessário o despacho do equipamento até uma Filial Toledo ou Oficina Técnica Autorizada, utilize embalagem apropriada e faça acompanhar do equipamento o original ou cópia deste Certificado e da Nota Fiscal de compra.

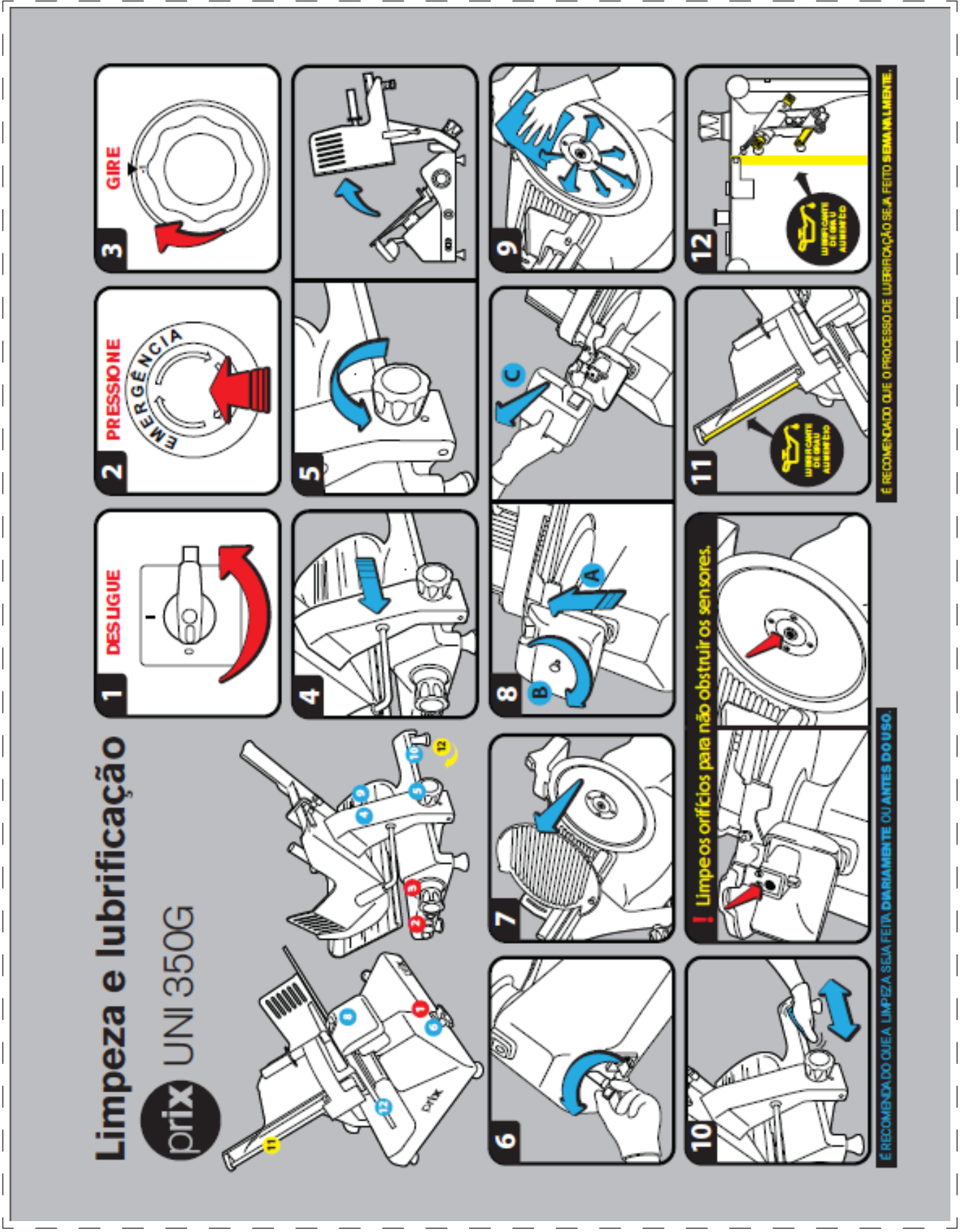
CONTROLE DE GARANTIA

<table>
<tr><td colspan="4">DISTRIBUIDOR/REPRESENTANTE</td></tr>
<tr><td colspan="4">NOME DO PROPRIETÁRIO</td></tr>
<tr><td>ENDEREÇO</td><td>NÚMERO</td><td>BAIRRO</td><td>CEP</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">NÚMERO DE SÉRIE DO FATIADOR DE FRIOS MODELO UNI 350 G</td><td>CIDADE</td><td>ESTADO</td></tr>
<tr><td>DATA DA COMPRA</td><td>NOTA FISCAL Nº</td></tr>
<tr><td colspan="4">PARA SUA MAIOR TRANQUILIDADE, CONSERVE O MANUAL E A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.</td></tr>
</table>

13. PARA SUAS ANOTAÇÕES

14. DICAS DE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO

Criamos um guia rápido com dicas de limpeza e lubrificação para o dia a dia. Sugerimos recortar na linha pontilhada e colocá-lo no local mais próximo de utilização do fatiador.



Para suas Anotações

15. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Toledo mantém centros de serviços regionais em todo o país, para assegurar instalação perfeita e desempenho confiável a seus produtos. Além destes centros de serviços, aptos a prestar-lhes a assistência técnica desejada, mediante chamado ou contrato de manutenção periódica, a Toledo mantém uma equipe de técnicos residentes em pontos estratégicos, dispondo de peças de reposição originais, para atender com rapidez e eficiência aos chamados mais urgentes.
Quando necessário, ou caso haja alguma dúvida quanto à correta utilização deste manual, entre em contato com a Toledo em seu endereço mais próximo.

Araçatuba – SP
Av. José Ferreira Batista, 2941
CEP 16052-000
Tel. (18) 3303-7000

Belém – PA
R. Boaventura da Silva, 1701
CEP 66060-060
Tel. (91) 3182-8900

Belo Horizonte – MG
Av. Portugal, 5011
CEP 31710-400
Tel. (31) 3326-9700

Campinas (Valinhos) – SP
Av. Doutor Altino Gouveia, 827
CEP 13274-350
Tel. (19) 3829-5800

Campo Grande – MS
Av. Eduardo Elias Zahran, 2473
CEP 79004-000
Tel. (67) 3303-9600

Chapecó – SC
R. Tiradentes, 80-E
CEP 89804-060
Tel. (49) 3312-8800

Cuiabá – MT
Av. General Melo, 3909
CEP 78070-300
Tel. (65) 3928-9400

Curitiba – PR
R. 24 de Maio, 1666
CEP 80220-060
Tel. (41) 3521-8500

Fortaleza – CE
R. Padre Mororó, 915
CEP 60015-220
Tel. (85) 3391-8100

Goiânia – GO
Av. Laurício Pedro Rasmussen, 357
CEP 74620-030
Tel. (62) 3612-8200

Manaus – AM
R. Ajuricaba, 999
CEP 69065-110
Tel. (92) 3212-8600

Maringá – PR
Av. Colombo, 6580
CEP 87020-000
Tel. (44) 3306-8400

Porto Alegre (Canoas) – RS
R. Augusto Severo, 36
CEP 92110-390
Tel. (51) 3406-7500

Recife – PE
R. Dona Arcelina de Oliveira, 48
CEP 51200-200
Tel. (81) 3878-8300

Ribeirão Preto – SP
R. Iguape, 210
CEP 14090-090
Tel. (16) 3968-4800

Rio de Janeiro – RJ
R. da Proclamação, 574
CEP 21040-282
Tel. (21) 3544-2700

Salvador (Lauro de Freitas) – BA
Lot. Varandas Tropicais - Qd. 1 Lt. 20
CEP 42700-000
Tel. (71) 3505-9800

São Bernardo do Campo - SP
R. Manoel Cremonesi, 1
CEP 09851-900
Tel. (11) 4356-9000 - Fax: (11) 4356-9460

Santos – SP
R. Prof. Leonardo Roitman, 27 A/B
CEP 11015-550
Tel. (13) 2202-7900

São José dos Campos – SP
R. Icatu, 702
CEP 12237-010
Tel. (12) 3203-8700

Uberlândia – MG
R. Ipiranga, 297
CEP 38400-036
Tel. (34) 3303-9500

Vitória (Serra) – ES
R. Pedro Zangrandi, 395
CEP 29164-020
Tel. (27) 3182-9900

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

toledobrasil.com.br

Conteúdo deste manual sujeito a alterações sem prévio aviso.